

کمک‌داور ویدئویی چگونه کار می‌کند

چند دوربین مورد استفاده است؟

- ۲۳ دوربین شامل ۸ دوربین فوق‌صحنه آهسته و ۴ دوربین ابرصحنه آهسته با پنخس تصاویر به‌صورت ۱۲۰ فریم در ثانیه و همچنین ۲۱ دوربین با کیفیت بسیار بالا در یک مسابقه مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دوربین‌ها در زوایای مختلف ورزشگاه به کار گرفته می‌شوند تا هیچ صحنه‌ای نادیده باقی نماند.
- ۸ دوربین فوق‌صحنه آهسته
- ۴ دوربین ابرصحنه آهسته
- دوربین‌های اولترا اچ‌دی
- دوربین‌های آفساید

خیلی وقت بود که موضوع اشتباهات داوری زبان‌های سنگینی به تیم‌های مختلف فوتبال می‌زد؛ آفسایدهایی که بی‌دلیل گرفته می‌شدند و پنالتی‌هایی که می‌سوختند. اما سرانجام فیفا کوناه آمد و اجازه داد سیستم‌های ویدئویی به کمک داوری بر طرفدارترین رشته ورزشی جهان بیایند. در واقع اینگونه شد که فناوری به فوتبال هم رسید.

از ایده تا عمل

۸ سال طول کشید

استفاده از کمک‌داور ویدئویی قدمت چندانی ندارد اما در همین دوره کوتاه نیز اتفاقات مهمی در روند کار شکل گرفته است. در اینجا نگاهی داریم به خط زمانی توسعه VAR در فوتبال جهان.

2010

اصطلاح کمک‌داور ویدئویی بین‌سالی‌ها پیشنهاد شد.

2013

برای نخستین بار به صورت آزمایشی VAR در فصل ۱۴-۲۰۱۳ لیگ فوتبال هلند به کار گرفته شد.

2015

هیأت رئیسه فیفا که مخالف استفاده از فناوری بود، به اتهام فساد مالی برکنار شد و روسای جدید علاقه‌مند بودند که جنبه‌های منصفانه بازی را هم در نظر بگیرند.

2016

در بازی دوستانه تیم‌های پی‌اس‌وی آیندهوون و آف‌اسی آیندهوون با حضور سیستم کامل کمک‌داور ویدئویی روشن برگزار شد.

2016

۲۱ سپتامبر نخستین بازی رسمی با بهره‌مندی از VAR در رقابت‌های جام حذفی هلند بین آژاکس و ویلم تیلبرگ برگزار شد. استفاده از VAR سردرگمی‌هایی را برای تماشاگران به وجود آورد؛ چرا که آنها دقیقا نمی‌دانستند جریان از چه قرار است!

2017

هشتم ژوئیه ۲۰۱۷ نخستین دخالت مستقیم VAR در تعیین نتیجه شکل گرفت. در لیگ استرالیایک‌هند در محوطه جریمه توسط داور دیده نشد که با دخالت VAR و بازبینی، یک پنالتی برای تیم مهاجم گرفته شد.

2018

یک مرکز رسمی برای آموزش داوران با این فناوری به‌طور مناسب و کامل برای ارتقای دانش آنها در سوم ژانویه ۲۰۱۸ در ایتالیا افتتاح شد. این امر تا حدی باعث رشد و پذیرش فناوری VAR شد.

2018

در روز دوم مارس سال ۲۰۱۸ فیفا به اتفاق آرا به استفاده از فناوری VAR در بازی رای داد.

VAR چیست؟

کمک‌داور ویدئویی یا همان (Video Assistant Referee) شامل دورانی دوره‌ده است که صحنه‌های مشکوک یک بازی فوتبال را از طریق دوربین‌های مختلف بازبینی کرده و به داور وسط کمک می‌کنند.

چه موقعیت‌هایی توسط VAR بررسی می‌شود؟

گل

ضربات پنالتی

کارت قرمز

هویت اشتباه

داور در این ۴ مورد می‌تواند درخواست بازبینی بررسی توسط کمک‌داور ویدئویی را بدهد. با در نظر گرفتن تمامی این موارد، داور بازی، تصمیم‌گیرنده نهایی در خصوص صحنه‌های رخ داده است.

چه اتفاقاتی با VAR بررسی نمی‌شود؟

اتفاقاتی مانند هند در وسط زمین که نه پنالتی می‌تواند باشد و نه گلی به ثمر می‌رسد، در VAR مورد بررسی قرار نمی‌گیرد و تصمیم اول و آخر آن با داور است. درباره کرنر و اوت نیز چنین چیزی صادق است، حتی اگر منجر به گل بشود.

VAR

به جز این ۴ موضوع مورد استفاده قرار نمی‌گیرد

چگونه کار می‌کند؟

هر گاه اشتباه واضحی در یکی از ۴ موقعیت تعریف شده برای VAR اتفاق بیفتد، داور یا تیم کمک‌داور ویدئویی با مشورت باهم تصمیم به بازبینی می‌گیرند.

در توقف بعدی توپ، داور بازی را متوقف می‌کند تا تصمیمی درباره صحنه مشکوک گرفته شود.

کمک‌داور ویدئویی صحنه را از زاویه‌های مختلف بازبینی می‌کند. صحنه مشکوک به‌صورت تکرار با زمان واقعی برای دیدن شدت و حرکت آهسته برای دیدن نقطه مشکوک دیده می‌شود.

آیا برای کارت زرد

از VAR استفاده می‌شود؟

کارت قرمز مستقیم یکی از ۴ موقعیتی است که توسط VAR مورد بررسی قرار می‌گیرد.

اشتباهات واضح یا صحنه‌های جدی از دست رفته

اگر کمک‌داور ویدئویی احساس کند که داور به‌صورت واضح و مشخص اشتباه کرده و بازیکنی را به جای اخراج فقط با کارت زرد جریمه کرده است، به او توصیه می‌کند که صحنه را در «محوطه باز دید داور» مشاهده کند.

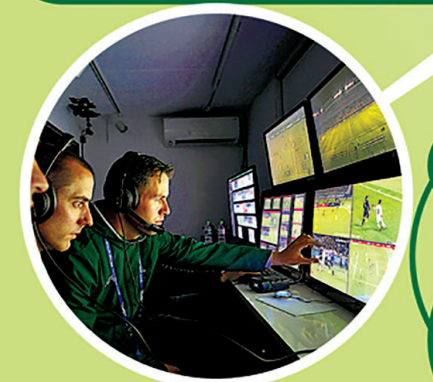


چه کسی استفاده از VAR را درخواست می‌کند؟

فقط داور
می‌تواند به VAR اطلاع دهد که صحنه نیاز به بازبینی دارد.

آیا بازیکنان، مربیان و دیگران می‌توانند درخواست استفاده از VAR داشته باشند؟

بازیکنان و مربیان در خطر دریافت کارت زرد برای چنین درخواستی قرار خواهند گرفت.



تکمیل بررسی VAR حدود ۲۰ ثانیه طول می‌کشد



یک فصل، ۶/۵ میلیون دلار

اگر به آمارهای مربوط به سیستم کمک‌داور ویدئویی (VAR) نگاهی بیندازید، از اینکه چقدر این دیدگاه‌ها به‌طور گسترده تقسیم شده است، شوکه خواهید شد. برخی آشکارا از این فناوری متنفرند، برخی دیگر فکر می‌کنند که باید به شیوه‌های متفاوت از آن استفاده شود و برخی متقاعد شده‌اند که این فناوری برای بازی فوتبال مفید است.

مفهوم کمک‌داور ویدئویی هنوز در سطح جهانی پذیرفته نشده است. اما در حال حاضر در برخی از لیگ‌های معتبر دنیا از جمله لیگ برتر انگلیس، سری A ایتالیا، بوندس لیگا آلمان و... استفاده می‌شود.

هزینه استفاده از VAR برای یک فصل ۶/۵ میلیون دلار است. در اینجا نگاهی به برخی از جالب‌ترین آمارهای VAR مانند هزینه استفاده از این فناوری، تأثیر آن بر بازی و موارد دیگر خواهیم داشت.

آمار جالب VAR

۱۳٪ بینندگان از VAR حمایت نمی‌کنند

۵۷٪ به VAR مربوط به اتفاقات مربوط به گل‌ها و پنالتی‌ها می‌شود

۸۶٪ مردم در سال ۲۰۱۸ طرفدار VAR بودند

۶۹٪ از بازی‌هایی که توسط هیأت بین‌المللی فوتبال بررسی شده‌اند، نیازی به مداخله VAR نداشته‌اند

میانگین زمان مداخله کمک‌داور ویدئویی ۵۵ ثانیه است

